

REIN

für Windows



Planung der Straßenreinigung

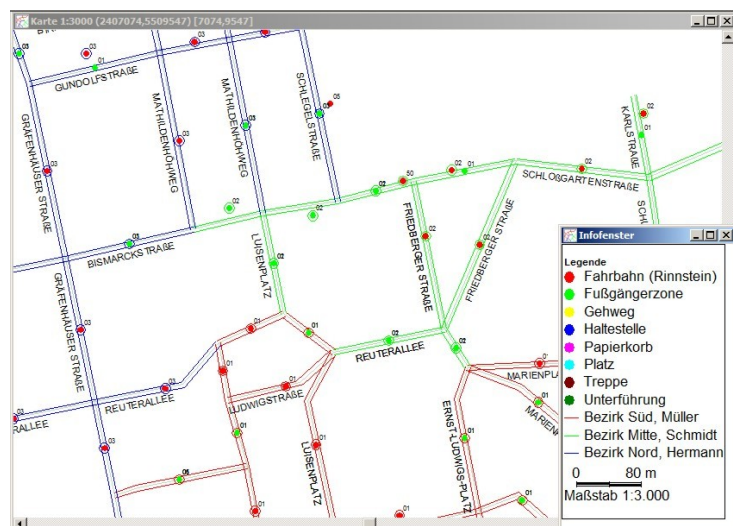
ID	Bezeichnung	Kolonne	Wochenta	Turnus	Leistung [km]	Zeit[h]	#Objekte	nächste Ausfüh
1001	Montag, Müller	0001 Große Kehmaschine, Müller	Mo	wöchentlich	21.981	4.396	199	29.08.2011
1002	Dienstag, Müller	0001 Große Kehmaschine, Müller	Di	wöchentlich	18.215	3.643	163	30.08.2011
1003	Mittwoch, Müller	0001 Große Kehmaschine, Müller	Mi	wöchentlich	20.707	4.150	180	31.08.2011
1004	Donnerstag, Müller	0001 Große Kehmaschine, Müller	Do	wöchentlich	18.215	3.643	163	01.09.2011
1005	Freitag, Müller	0001 Große Kehmaschine, Müller	Fr	wöchentlich	21.981	4.396	199	02.09.2011
1007	Samstag, Müller	0001 Große Kehmaschine, Müller	Sa	wöchentlich	18.215	3.643	163	03.09.2011
3001	Montag, Papierkör	0001 Große Kehmaschine, Müller	Mo	wöchentlich	21.981	4.396	199	29.08.2011
3002	Dienstag, Papierkör	0001 Große Kehmaschine, Müller	Di	wöchentlich	18.215	3.643	163	30.08.2011

Umfassendes Planungsinstrument für die Straßenreinigung

Baustein für die Graphisch interaktive Bezirksplanung

Funktionsbereiche:

- Verwalten von Reinigungsobjekten nach frei definierbaren Typen
- Festlegen der Planungsvorgaben
- Bezirksplanung
- Tourenplanung und Routenbildung
- Erstellen der Listen für die Einsatzpläne und das Straßenreinigungsverzeichnis



Konzeption

Der Programmbaustein REIN ist entwickelt für die Planung der Straßenreinigung. Es beinhaltet die Verwaltung von Reinigungsobjekten und eine darauf basierende Bezirks- und Tourenplanung. Reinigungstypen wie "Fahrbahn", "Gehweg", "Papierkorb" etc. sind frei definierbar. Unterschiedlicher Reinigungsaufwand (z.B. schwer zugängliche Bereiche) sowie Einschränkungen bezüglich der Reinigung (z.B. ein Fahrbahnbelag erfordert bestimmten Fahrzeugtyp) können objektbezogen berücksichtigt werden. Die Einsatzplanung kann nach Reinigungsleistung und Umlaufzeit ausgewertet werden.

Verwaltung von Stammdaten

- Vorgabe möglicher Objekteigenschaften wie Objekttyp, Reinigungsklasse, Aufwandskategorie und Kolonnenrestriktionen
- Kolonnen und deren Typen
- Netzdaten mit Straßen, Ortsteilen und Straßenabschnitten

Objektliste

Erfassen und Verwalten aller zu reinigenden Objekte sowie deren Eigenschaften:

- Auswahl von Objekttyp, Straße, Reinigungsklasse, Aufwandskategorie und Kolonnen-Soll-Gruppe aus den Stammdaten
- Individuelle Angaben wie Position, Bedienungszahl für eine komplette Reinigung und Reinigungswert (z.B. Länge)

- Anzeige von Informationen wie Bezirks-, Tourenzugehörigkeit, Status (satzungsgemäß, zu selten, zu häufig berdiert) und Reinigungsaufwand

Bezirksplanung

Der Baustein REIN ist Bestandteil des Moduls GIB. Die Planung kann sowohl in der Karte als auch in Listenform erfolgen.

- Neuplanung von Bezirken
- Einfügen einzelner Objekte in Bezirke oder Verschieben von Objekten zwischen Bezirken
- Aufsummieren der Wochenleistung

Tourenplanung und Routenbildung

- Festlegen der Parameter Wochentag, Turnus, Kolonne, Bezirkszugehörigkeit u.a.
- Zusammenfassen der Reinigungsobjekte zu einer Tour
- Aufsummieren der Reinigungsleistung und -zeit
- Manuelle Routenbildung durch Vergabe von Positionsnummern

Erstellen von Listen

- Ausdruck von Einsatzplänen in standardisierten Listen
- Erstellen des Straßenreinigungsverzeichnisses aus der Objektliste

Systemempfehlung

- Standard PC im lokalen Netzwerk
- Betriebssystem MS Windows
- Drucker

Durth Roos Consulting GmbH
Julius-Reiber-Str. 15
D - 64293 Darmstadt
Telefon: 06151 / 1791 - 0
Telefax: 06151 / 1791 - 77
Internet: www.durth-roos.de
E-mail: edv@durth-roos.de